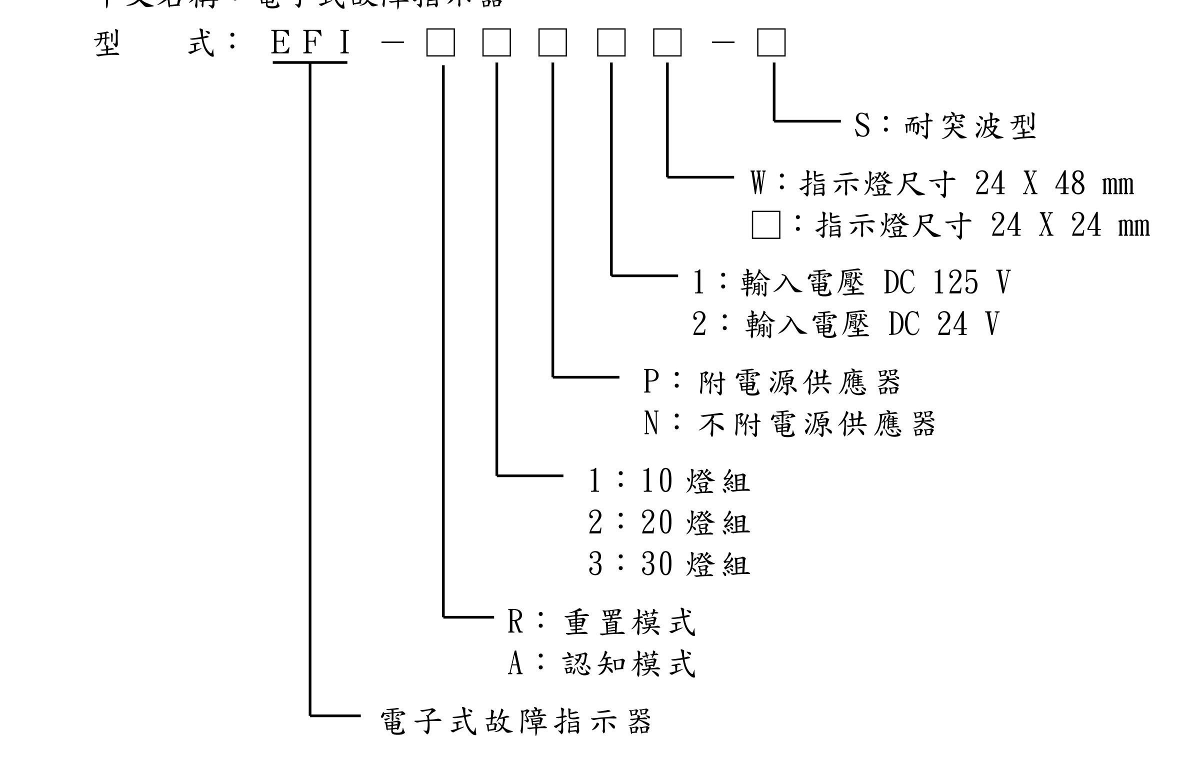
使 用 說 明 書	電子式故障指示器	編號	RIM-0019		
		頁數	1	版次	1

一、 使用時應注意事項：

1. 請確認使用場所之直流電源供應器之電壓(DC 125V 或 DC 24V)是否與使用產品符合。
2. 請並聯一 0.1μF 250V 無極性電容器於蜂鳴器兩側。
3. 送電前請檢查：
   (1) 所有連接之電纜插頭組位置方向是否正確及輸入，輸出配置是否正確。
   (2) 接續之電源極性(P，N)是否正確。
   (3) 是否因按裝不慎，引起接地現象。
   (4) 檢查確認後將電源供應器之開關”ON”，面板上之 LED 指示燈亮，表示電源供應器輸出正常。如果 LED 指示燈不亮，請進行下列各項檢查：
      (a) 再次確認電源極性及電壓是否正確？
      (b) FUSE 是否燒毀或鬆脫？
      (c) 輸出側是否短路？
      (d) 直流電壓是否在標稱電壓之容許變動範圍內？
4. 電源供應器正常後按測試按扭(TEST PB)，蜂鳴器響，指示燈快閃，此時請確認每一指示燈是否快閃,若有燈組不閃,請更換相對應之基板模組(CON)。
5. 更換基板模組或改變其配置位置時，請務必關掉電源。如果基板模組在裝上或拆下時，電源仍供應時，內部之電子零件可能因此損壞。基板模組更換完後，請確實鎖緊螺絲，以防鬆動或接觸不良。

二、 型式說明

中文名稱：電子式故障指示器



三、 動作邏輯程序圖

認知模式動作邏輯程序圖：

項目 \ 說明		正常	↓測試	↓故障↓認知↓消失↓復歸	↓故障↓消失↓認知↓復歸
輸出	指示燈				
	警報				
	遙控接點				
輸入	故障				
	復歸				
	認知				
	測試				
備註		1. 快閃頻率 6Hz，慢閃頻率 2Hz。			

重置模式動作邏輯程序圖：

項目 \ 說明		正常	↓測試	↓故障 ↓復歸 ↓消失	↓故障 ↓消失 ↓復歸
輸出	指示燈				
	警報				
	遙控接點				
輸入	故障				
	復歸				
	測試				
備註		1. 快閃頻率 6Hz，慢閃頻率 2Hz。 2. 重置模式，端子台(IOT) 標號 ACK 不接。			

四、 電源供應器規格說明

1. PS 125-S

輸入電壓 — 額定電壓： DC 125 V
容許變動： ±20 %
容許漣波： ±10 %
輸出電壓 — 額定電壓： DC 12 V
電壓變動： ±20 %
額定電流： ±10 %
短路保護：24 小時以內不損壞
效　率：滿載時大於 80 %

2. PS 24-S

輸入電壓 — 額定電壓： DC 24 V
容許變動： ±20 %
容許漣波： ±10 %
輸出電壓 — 額定電壓： DC 12 V
電壓變動： ±20 %
額定電流： ±10 %
短路保護：24 小時以內不損壞
效　率：滿載時大於 80 %

五、 電源供應器規格說明

1. 規格

輸入

	動作電壓	最小動作電流	絕緣方式
24 V	DC 18 ~ 30 V	10mA	光耦合
125 V	DC 100 ~ 150V	6mA	光耦合

輸出

遙控接點	DC 24 V — 1A； DC 125 V — 1 A
指示燈	SEF 8431 T T
警報接點	DC 125 V ，0.6 A

2. 端子台標稱及等值回路

輸入		輸出	
端子台標稱	說明	端子台標稱	說明
F1 ～ F10	故障信號輸入	RC1 ～ RC10	遙控接點
TEST	功能測試	RC-COM	遙控接點共點
RESET	復　歸	RC-COM / RC 1 / RC 10	
ACK	認　知		
P / N / +5V		L1 ～ L10	LED 引線
		+12V / LED 1 / LED 10	